

(19) Japanese Patent Office (JP)

(11) Publication of Utility Model Application

(12) **Utility Model Publication Journal (U)**

SHO 63 (1988)-26304

(51) International Classification 4th Edition

(43) Published on February 20, 1988

A 61B 5/04

Request for Examination: Not yet (Total Page: 1)

(54) Title of the Utility Model: Electrode with metal terminal for a living body

(21) Application Number: SHO 61 (1986) -119473

(22) Filing Date: August 5, 1986

(72) Creator: Yukio UENO, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to,
FURUKAWA DENKI KOGYO Kabushiki Kaisha

(72) Creator: Tsuneo UEYAMA, 5-1-9, Higashiyawata, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken,
FURUKAWA DENKI KOGYO Kabushiki Kaisha,
Hiratsuka Electric Cable Manufacturing Works

(71) Applicant: FURUKAWA DENKI KOGYO Kabushiki Kaisha, 6-1, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo-to

(74) Attorney: Benrishi Akihide SUGIMURA, and other one person

(57) Scope of Claim of Utility Model

1, An electrode with metal terminal for a living body characterized in that said electrode is made of electro-conductive resin composition formed as a convex shape like a letter T in upside down having a circular bottom and a metal terminal pin for connecting with a lead wire at the center of the convex portion is provided in such way that a part of the pin is buried into the center of the convex portion and made a unit therewith.

2, An electrode with metal terminal for a living body described in Claim 1 of the Scope of Claim of Utility Model characterized in that a lot of small sharp protrusions is provided on the contacting portion at the base of the electrode that contacts with a living body for charging thereto.

3, An electrode with metal terminal for a living body described in Claim 1 of the Scope of Claim of Utility Model characterized in that a lot of small sharp protrusions is provided on the surface of the head portion of the metal terminal pin exposed for connecting with a lead wire.

Brief Description of the Drawing:

Fig. 1 is a vertical cross sectional view of one embodiment of the present Utility Model, and Fig. 2 is an upper side horizontal view of it.

1 Electrode with metal terminal for a living body, 2 Base contact portion of the electrode, 3 Small sharp protrusions, 4 Riser portion of the electrode, 5 Metal terminal pin for connecting with a lead wire, 5a Top of terminal pin, and 5b Head of terminal pin.

⑫ 公開実用新案公報(U)

昭63-26304

⑤ Int. Cl.⁴

A 61 B 5/04

識別記号

3 0 0

庁内整理番号

B-7916-4C
V-7916-4C

④ 公開 昭和63年(1988)2月20日

審査請求 未請求 (全1頁)

⑭ 考案の名称 金属端子付生体用電極

⑰ 実 願 昭61-119473

⑱ 出 願 昭61(1986)8月5日

⑲ 考 案 者 上 野 幸 雄 東京都千代田区丸の内2丁目6番1号 古河電気工業株式会社内

⑲ 考 案 者 上 山 倫 生 神奈川県平塚市東八幡5-1-9 古河電気工業株式会社平塚電線製造所内

⑰ 出 願 人 古河電気工業株式会社 東京都千代田区丸の内2丁目6番1号

⑱ 代 理 人 弁理士 杉村 暁秀 外1名

⑯ 実用新案登録請求の範囲

- 1 導電性樹脂組成物より底面円形で逆T字型の凸状に成形し、該凸状部の中心にリード線接続用金属端子ピンを一体に一部埋込み構成したことを特徴とする金属端子付生体用電極。
- 2 生体に印加接触させるべき電極の接触底面部に多数のギザギザ小突起を突設させたことを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の金属端子付生体用電極。
- 3 リード線接続用金属端子ピンの露出頭部表面

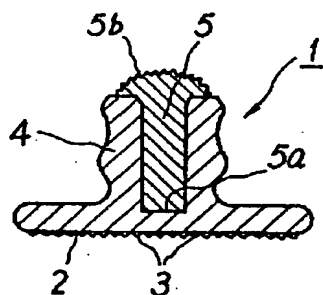
が、多数のギザギザ小突起が突設されていることを特徴とする実用新案登録請求の範囲第1項記載の金属端子付生体用電極。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例品の縦断面図であり、第2図は同じくその上面図である。

1……金属端子付生体用電極、2……電極の接触底面部、3……ギザギザ小突起、4……電極立上り部、5……リード線接続用金属端子ピン、5a……端子ピン先端、5b……端子ピン頭部。

第1図



第2図

